第11卷 第2期 植物分类学报 Vol. XI, No. 2
1966年4月 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA April, 1966

中国仙茅属的修訂*

陈心启
(中国科学院植物研究所)

仙茅属(*Curculigo*)**系 Gaertner 于1788年根据 *C. orchioides* 建立的。J. G. Baker (1878) 在他的"A Synopsis of Hypoxidaceae"中曾对此属作了比较全面的研究,并承认了 Colla (1826)基于子房无喙型 *C. capitulata* (Lour.) O. Kuntze 所建立的新属 *Molineria*。此后,虽然有些学者如 Pax et Hoffmann (1930)除同意这种见解外,还承认了从仙茅属分出的另一个属 *Forbesia* Eckl. (1827),但多数学者均主张予以归并。作者同意 Bentham et Hooker (1883) 的分类法,即把仙茅属分为两组:1.大叶仙茅组 Sect. *Molineria* (子房顶端无喙或具短喙);2.仙茅组 Sect. *Empodium* (=Sect. *Curculigo*)(子房顶端具长喙)。诚然,本属大多数成员在外部形态上是比较相似的,以喙的长短作为分属的依据,理由似欠充分。

我国有关仙茅的记载,见于唐、宋时代的许多本草中,例如李珣的海药本草以及刘翰、马志等人的开宝本草等。尤其在距今约九百年的图经本草中,记述相当详细,涉及了形态、生境及物候期等方面,这是十分可贵的。外国植物学家 Bentham (1861) 是在八百年以后,才第一次记录我国产 *C. orchioides* Gaertn. var. *minor* Benth.。迄今有关国产种类的全部记录是6个种,其中包括山本由松(1943)发表的两个海南岛的新种 *C. Fuziwarae* 与 *C. senporeiensis*。据我们研究,这两个种是不能成立的,本文已分别加以归并。这样,加上作者记述的2个新种及1个新分布种,共有7个种产于中国。

仙茅属 Curculigo Gaertn.

Curculigo Gaertn. Fruct. et Sem. **1**: 63, t. 16 (1788).——*Molineria* Colla, Hort. Ripul. App. **2**: 331 (1826).——*Forbesia* Eckl. Verz. Pflanzensamml. 4 (1827).——*Empodium* Salisb. Gen. Pl. 43 (1866).

多年生草本,通常具块状根状茎。叶基生,数枚,革质或纸质,通常披针形,具折扇状脉,有柄或无柄。花葶从叶腋抽出,长或短,直立或俯垂;花两性,通常黄色,单生或排列成总状或穗状花序,有时花序強烈缩短,呈头状或繖房状;花被管存在或无,若存在则在子房顶端形成近实心的喙;花被片6,近一式,展开;雄蕊6,着生于花被片基部,一般短于花被片;花药基部二裂或不裂,近基着或近背着,二室,纵裂;花丝很短,有时与花药近等长;花柱圆柱形,较纤细,柱头三裂;子房下位,通常被毛,顶端有喙或无喙,3室,中轴胎座;每室胚珠2至多数,常排成二列。果实为浆果,不开裂。种子小,表面常有纵皱纹,黑色,具明

* 本文承导师唐进、汪发缵教授的指导及秦仁昌教授审阅校正,并蒙刘春荣先生绘制图版,作者谨表衷心谢意。
** 本属从属于小金梅科(Hypoxidaceae)。

显凸出的种脐。

约 20 余种，分布于亚洲、非洲、南美洲和大洋洲的热带以至亚热带地区；我国已知 7 种，主要产华南与西南。

属的模式种：*Curculigo orchioides* Gaertn.

分 种 检 索 表

(1)(10) 子房顶端无喙（不具花被管，因而子房顶端无骤然变狭的喙），或具短喙，喙长 2—3 毫米（Sect. **Molineria**）。

(2)(9) 叶背面无毛或被疏毛，不具绒毛。

(3)(6) 总状花序缩短为近头状，长约 4—5 厘米；花排列极紧密；子房顶端无喙。

(4)(5) 花葶甚长，长 15—30 厘米；花丝极短，几不可见；浆果球形，直径 4—5 毫米……………………………………………………………… 1.**大叶仙茅 C. capitulata** (Lour.) O. Kuntze

(5)(4) 花葶很短，长仅 5 厘米；花丝明显可见，长 3—3.5 毫米；浆果卵状椭圆形，长约 1.3 厘米，宽约 9 毫米……………………………………………… 2.**短葶仙茅 C. breviscapa** S. C. Chen

(6)(3) 总状花序不为头状，长 6—9 厘米；花疏离或稍疏离；子房顶端具短喙。

(7)(8) 叶纸质，稍呈折扇状，背面脉上稍被毛；花序近直立，具 10—20 朵花……………………………………………………………… 3.**疏花仙茅 C. gracilis** (Kurz) Hook. f.

(8)(7) 叶革质，强烈折扇状，背面被长柔毛；花序俯垂，具 20 朵以上的花 ……………………………………………………………… 5.**中华仙茅 C. sinensis** S. C. Chen

(9)(2) 叶背全部为一层厚的白色绒毛所覆盖……………4.**絨叶仙茅 C. crassifolia** (Baker) Hook. f.

(10)(1) 子房顶端具长喙，喙纤细，长在 6 毫米以上（Sect. **Curculigo**）。

(11)(12)叶较狭窄，宽 0.5—2 厘米；根状茎圆柱状，粗约 1 厘米，垂直向下生长；子房顶端的喙长可达 2.5 厘米……………………………………………… 6.**仙茅 C. orchioides** Gaertn.

(12)(11)叶较宽大，宽 3—8 厘米；根状茎不为上述情况；子房顶端的喙长 6—7 毫米……………………………………………………………7.**无毛仙茅 C. glabrescens** (Ridl.) Merr.

I. 大叶仙茅组

Sect. **Molineria** (Colla) Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 718 (1883).——*Molineria* Colla, Hort. Ripul. App. **2**: 331 (1826).

子房顶端无喙或具由花被管形成的短喙，喙粗短，长 2—3 毫米。

组的模式种：*C. capitulata* (Lour.) O. Kuntze

1. 大叶仙茅（广州植物志） 野棕（广西）、假槟榔树（海南）。 图版二十一

Curculigo capitulata (Lour.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 703 (1891); Hand.-Mzt. Symb. Sinic. **7**: 1227 (1936); 侯宽昭等，广州植物志 720 (1956).——*Leucojum capitulatum* Lour. Fl. Cochinch. 199 (1790).——*Curculigo recurvata* Dryand. in Ait. Hort. Kew ed. 2, **2**: 253 (1811); Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 87 (1903).——*C. Fuziwarae* Yamamoto, Contrib. Fl. Kainan. **1**: 31 (1943).

云南：屏边，蔡希陶 *55318*, *62144*, *62314*, *62316B*，王启无 *81911*，云南综合考察队 *3989*；金平，毛品一 *366*，云南综合考察队 *78*, *1735*；西畴，王启无 *85159*，钟补勤、匡可任 *396*；双江，王启无 *73084*；沧源，王启无 *73185*；临沧，辛景三 *362*；澜沧，王启无 *76435*, *79178*，俞德浚 *17927*，李鸣岗 *3239*，云南综合考察队 *5817*；勐海，王启无 *74248*；西双版纳，勐罕景哈，冯国楣 *20763*；墨江与普洱间，Ф. АН. А. Федоров et al. *211*；耿马，王启无 *72924*；怒江河谷，吴征

镒等 *981*；马关，云南综合考察队 *3889*；黄湾，云南综合考察队 *2501*；富宁，王启无 *89432*；楚雄，李鸣岗 *199*。

四川： 峨眉山，孙祥麟 *615*，杨光辉 *54679*，*54904*；川经乐 *5004*。

贵州： 都匀，邓世纬 *90900*；册亨，曹子余 *1067*；安龙，张志松、张永田 *2680*，*2852*，*3473*，*5527*，*5862*，贵州野生资源植物普查队安顺队 *37*。

广西： 路城，秦仁昌 *5566*；百色，秦仁昌 *7595*；龙津，大青山，高锡朋 *55266*，陈少卿 *11585*，*11658*；陆川，辛树帜 *8176*；平南，黄志 *39231*，钟济新 *84962*；象州县，黄志 *40804*；田西，苏宏汉 *67660*；西隆，苏宏汉 *67798*；大苗山，陈少卿 *14114*，陈德昭 *572*；临桂，覃灏富 *700012*；苍梧，陈少卿 *10172*；扶绥，陈少卿 *12088*；隆林，梁畴芬、吴德邻 *32142*。

广东： 广州，陈焕镛 *8267*，黄成 *73*，栽培；信宜，高锡朋 *51271*；茂名，邓良 *1767*；阳山，邓良 *224*，*1686*；高要，丁广奇、石国良 *1531*；连山，谭沛祥 *58020*；防城，前中国科学院合浦区植物调查队 *2326*；十万大山，左景烈 *23358*。海南岛，临高，曾怀德 *385*；昌江，刘心祈 *1927*；五指山，左景烈、陈念劬 *44259*；崖县，梁向日 *62671*；陵水，黄志 *36706*；保亭，侯宽昭 *72014*，*72591*；白沙，刘心祈 *26113*；乐东，刘心祈 *26748*。

福建： 南靖，黄淑美 *190292*。

台湾： 据报告有分布。

海拔 580—2200 米，生于林下或阴湿处。

也分布于印度、尼泊尔、锡兰、缅甸、越南与老挝。

山本由松 (Y. Yamamoto) 发表的海南新种 *C. Fuziwarae* 的模式标本我们未看到，但根据原描述及海南标本的观察，确信就是本种。

2. 短葶仙茅 新种 图版二十二

多年生草本；根状茎短缩而稍粗厚。叶基生，纸质，通常 5—6 枚，近直立或斜立；叶片披针形，长 70—75 厘米，中部宽 10.5 厘米，向两端渐狭，先端长渐尖，基部斜楔形，具折扇状脉，上面绿色，无毛，下面色较浅，在脉上被糙伏毛状疏柔毛，其余无毛；脉约 17—19 条，除叶背面中脉下部占全长 $\frac{1}{3}$ 強烈凸起且甚粗厚外，其余均在两面浮凸；叶柄短于叶片，长约 60 厘米，粗约 3—4 毫米，基部稍扩大，具黑色膜质边缘，下部被绒毛状长柔毛，上部毛较疏或变无毛，老的叶柄常变为长期宿存的褐色纤维。花葶从叶腋发出，长约 5 厘米，被棕色绒毛状长柔毛，花序的部分点头状；苞片长圆状披针形，下面的长约 2.5 厘米，宽约 8 毫米，先端渐尖，边缘具缘毛，外面全部及内面的上部边缘具绒毛状长柔毛。花聚生成近球形的、直径约 3—3.5 厘米的头状花序；花梗长 8—10 毫米，被绒毛；花被片近一式，展开，椭圆形或长圆状椭圆形，长 1—1.2 厘米，宽 3.5—4 毫米，外轮 3 枚的外面全部和内轮 3 枚的外面中脉上被长柔毛；雄蕊 6，着生于花被片的基部；花丝长 3—3.5 毫米，花药线状披针形，长 5 毫米；子房长圆形，长约为花梗的 $\frac{1}{2}$，顶端无喙；花柱圆柱状，略具稜，长 1—1.2 厘米，柱头近头状，短的三裂。浆果卵状椭圆形，长 1.3 厘米，直径 9 毫米，被短柔毛。种子多数，近球形，直径约 1.5 毫米，黑色，具纵皱纹，有明显的种脐。

广西： 扶绥县，中东，绿域，海拔 350 米，水旁，山谷密林中，叶面绿色，叶背稍淡，花浅黄色，陈少卿 *12118* (模式标本)，1957 年 4 月 28 日；龙津县，大青山，科孔，水旁，山谷密林中，果浅红色至微白色，陈少卿 *12629*，1957 年 6 月 15 日。

广东： 广州，康乐村，中山大学内，栽培，丛生，花金黄色，陈少卿 *8266*，1953 年 4 月 25 日 (模式及上述引证标本均藏中国科学院植物研究所)。

本新种与大叶仙茅相近，但后者花葶长得多，达 10—15 厘米，花丝极短，长不及 1 毫米，浆果球形，直径 4—5 毫米，故易区别。

侯宽昭等在广州植物志中认为，中山大学栽培的陈少卿 *8266* 号标本系 *C. latifolia* Dryand.，实则该号标本属本新种。其与 *C. latifolia* 的区别极大，后者花近无梗且子房顶端有长喙，属于仙茅组，而本种的花有长梗，子房无喙，属于大叶仙茅组。两者唯一相似之

处是花葶甚短，花序几靠近地面。

Curculigo breviscapa S. C. Chen, sp. nov. Pl. 22

Herba perennis, rhizomate abbreviato crassiusculo. Folia basilaria 5—6, chartacea suberecta vel erecto-patentia, laminis lanceolatis 70—75 cm longis medio 10.5 cm latis, ad basin apicemque attenuatis, apice longe acuminatis basi oblique cuneatis, plicato-nervosis, supra viridibus glabrescentibus subtus pallidioribus et in nervis sparse strigoso-pilosis ceterum glabrescentibus; nervis circ. 17—19, costa media subtus ad tertium inferum valde elevata crassaque excepta utraque facie prominentibus; petiolis laminis brevioribus circ. 60 cm longis et 3—4 mm crassis, ad basin paulum dilatatis et margine nigro-membranaceis, parte inferiore tomentoso-villosis sursum sensim decrescentibus, vetustioribus saepe ad fibras fuscas diu persistentes reductis. Scapus ex axillis foliorum ortus, brevis circ. 5 cm longus brunneo-tomentoso-villosus, parte infloriscentiae cernuus, bracteis oblongo-lanceolatis, inferioribus circ. 2.5 cm longis et 8 mm latis, acuminatis ciliatis, extus totis et intus ad marginem superiorem tomentoso-villosis. Flores in capitulum subglobosum 3—3.5 cm in diam. aggregati, pedicellis 8—10 mm longis tomentosis; perianthii segmentis subaequalibus patentibus ellipticis vel oblongo-ellipticis 1—1.2 cm longis 3.5—4 mm latis, exterioribus 3 extus facie tota et interioribus 3 extus in costa prominente villosis; staminibus 6 ad basin segmentorum affixis, filamentis 3—3.5 mm longis, antheris lineari-lanceolatis 5 mm longis; ovario oblongo pedicello subduplo breviore, apice erostrato; stylo subangulato-tereti 1—1.2 cm longo, stigmate capitellato et leviter trifido. Bacca ovoideo-ellipsoidea 1.3 cm longa 9 mm in diam. pubescens. Semina numerosa subglobosa circ. 1.5 mm in diam. nigra longitudinaliter rugosa conspicue strophiolata.

Species nova proxima *C. capitulatae* (Lour.) O. Kuntze, quae bene differt scapo multo longiore ad 10—15 cm longo, filamentis brevissimis vix 1 mm longis, bacca globosa circ. 4—5 mm in diam.

Kwangsi: Fu-sui Hsien, Chung-tung, Lu-yu, alt. 350 m, secumdum rivulum in silvis densis prope villes, foliis supra viridibus subtus pallioribus, floribus flavidis, S. C. Chun *12118* (Typus), Apr. 28, 1957; Lun-tsin Hsien, Ta-chin-shan, Ko-kong, secumdum rivulum in silvis prope villes, fructibus rubellinis vel albellis, S. C. Chun *12629*, Jun. 15, 1957.

Kwangtung: Canton, Kan-lo-chen, in Univ. Sun Yatsen cult., herba caespitosa, floribus aurariis, S. C. Chun *8266*, Apr. 25, 1953 (Typus et specimina supra citata in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.)

3. **疏花仙茅**(新拟)

Curculigo gracilis (Kurz) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 278 (1892); Wall. Cat. 5760, nom. nud.——*Molineria gracilis* Kurz in Miq. Ann. Mus. Lugd.-Bat. **4**: 177 (1868—1869); Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 120 (1878).

四川: 峨眉山，刘慎谔等 *1338*，方文培 *14255*，戴蕃缙 *39*，采集人不详 *1936*；重庆，北碚缙云山，川黔队 *221*；南川，采集人不详 *2970*。

贵州: 望谟，张志松、张永田 *842*。

广西: 南丹，黄志 *41078*；凌乐，*43228*；大苗山，陈德昭 *446*。

海拔约 1000 米；生于林下或阴湿山地。

也分布于尼泊尔与越南。

本种系我国新记录，与国产其他种类的区别是总状花序直立，具疏离的花和子房顶端有短喙。

4. **绒叶仙茅**（新拟）

Curculigo crassifolia (Baker) Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 279 (1892).——*Molineria crassifolia* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 121 (1878).

云南：屏边，王启无 *82802*；金平，云南综合考察队 *1300*；镇沅与景东之间，Ф. AН. A. Федоров et al. *666*；景东，李鸣岗 *976*，邱炳云 *53078*；文山，冯国楣 *11166*。

海拔 1500—2500 米；生于林下或草地向阳处。

也分布于印度与锡金。

德国植物学家 Diels (Not. Bot. Gard. Edinb, **6**: 270, 1912) 首先报告本种也产中国，但他所引证的大理标本我们未看到。本种花葶长短及花序大小变化较大，但叶背面为一层厚的白色绒毛所覆盖，容易区别于其他国产种类。

5. **中华仙茅**　新种　图版二十二

多年生草本；根状茎短缩而粗厚。叶基生，革质，近直立或斜立；叶片线状披针形或长圆状披针形，长约 85 厘米，宽约 4 厘米，先端长渐尖，基部渐狭成长约为叶片 $\frac{1}{2}$ 的柄，具強烈折扇状的脉，上面近无毛，下面被长柔毛（尤其在脉上），叶背面中脉下部占全长 $\frac{1}{3}$ 強烈凸起且甚粗厚，其余的脉均在两面浮凸；叶柄基部稍扩大，具黑色膜质边缘，內面有深槽，下部被绒毛，上部毛较疏，老的叶柄常变为长期宿存的褐色纤维。花葶从叶腋发出，长约 15 厘米，被绒毛，花序的部分下弯；总状花序长 9 厘米，约具 40 朵花；苞片两面的基部与边缘被绒毛，下面的苞片钻状或狭线状披针形，长 3—3.5 厘米，宽 2—3 毫米，上面的较短；花的直径约 1 厘米，花梗长 2—5 毫米，被毛；花被片近一式，展开，椭圆形，长 5—6 毫米，宽 2.5—4 毫米，先端急尖，外轮 3 枚在外面浮凸的中脉上具糙伏毛状的长柔毛，內轮 3 枚无毛；雄蕊 6，长为花被片的 $\frac{1}{2}$，花丝极短，花药长圆状披针形，长 3 毫米；子房近梭状，长 8 毫米，顶端具短喙，被绒毛；花柱圆柱状，略具稜，长于雄蕊，柱头近头状，短的三裂。浆果（未完全成熟）绿色，连短喙长约 1.6 厘米，被绒毛或部分变无毛。

云南：金平县，永平乡，河头寨，海拔 1800 米，草地上，果绿色（未熟），云南综合考察队 *1299*，1956 年 5 月 1 日（模式标本藏中国科学院植物研究所）。

本新种与绒叶仙茅的体态近相似，但后者叶背密被白色绒毛，花序具密集的花，苞片披针形及花梗极短，极易于区别；与疏花仙茅也有不甚密切的亲缘关系，后者叶片近无毛，叶柄纤细，花较稀疏，可资区别。

Curculigo sinensis S. C. Chen, sp. nov. Pl. 22

Herba perennis, rhizomate abbreviato crasso. Folia basilaria coriacea suberecta vel erecto-patentia, laminis lineari- vel oblongo-lanceolatis, circ. 85 cm longis et 4 cm latis, apice longe acuminatis basi in petiolos eis duplo breviores sensim angustatis, valde plicato-nervosis, supra glabrescentibus, subtus villosis (praesertim in nervis); costa media subtus ad tertium inferum valde elevata crassaque, nervis lateralibus utrinque prominentibus; petiolis basi paulum dilatatis, margine nigro-membranaceis, intus profunde sulcatis,

inferne tomentosis sursum gradatim decrescentibus, vetustioribus saepe ad fibras fuscas diu persistentes reductis. Scapus ex axillis foliorum ortus, circ. 15 cm longus, parte inflorescentiae recurvus, brunneo-tomentosus; racemo 9 cm longo ad 40-floro; bracteis utrinque ad basin marginemque plus minus tomentosis, inferioribus subulatis vel anguste lineari-lanceolatis 3—3.5 cm longis 2—3 mm latis, superioribus brevioribus. Flores circ. 1 cm in diam., pedicellis 2—5 mm longis tomentosis; perianthii segmentis subaequalibus patentibus ellipticis 5—6 mm longis 2.5—4 mm latis apice acutis, exterioribus 3 extus in costa media prominente strigoso-villosis, interioribus 3 glabris; staminibus 6 segmentis subduplo brevioribus, filamentis brevissimis, antheris oblongo-lanceolatis 3 mm longis; ovario subfusiformi, 8 mm longo apice rostrato, tomentoso, stylo subangulato-tereti quam stamina longiore, stigmate capitellato breviter trifido. Bacca (nondum satis matura) oblongo-fusiformis interdum paulum falcata viridis cum rostro brevi circ. 1.6 cm longa tomentosa vel partim glabrescens.

Species nova habitu *C. crassifoliae* (Baker) Hook. f. subsimilis, sed quae foliis subtus dense albo-tomentosis, inflorescentio densifloro, bracteis lanceolatis, pedicello brevissimo facillime distincta; etiam *C. gracili* (Kurz) Hook. f. remote affinis, laminis glabrescentibus, petiolis gracilibus, floribus laxioribus diversae.

Yunnan: Kin-pin Hsien, Yun-pin-hsian, Ho-to-tsai, alt. 1800 m, in locis herbosis, fructibus (immaturis) viridibus, Sino-Rossica exped. prov. Yunnan num. *1299*, Maj. 1, 1956 (Typus in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.).

II. **仙茅组** Sect. **Curculigo**

子房顶端具由花被管形成的长喙,喙长超过 6 毫米。

6. **仙茅**(开宝本草) 地棕(四川、贵州)、独茅(四川)、山党参(福建)、仙茅参(云南)、海南参(海南白沙)。

Curculigo orchioides Gaertn. Fruct. et Sem. **1**: 63, t. 16 (1788); Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**: 279 (1892); Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 87 (1903); 侯宽昭等, 广州植物志, 720 (1956).——*C. orchioides* Gaertn. var. *minor* Benth. Fl. Hongk. 366 (1861).

云南: 西双版纳,勐海,王启无 *74451*;允景洪,王启无 *78061*, *78766*; 耿马,王启无 *72864*; 屏边,王孝等 *100329*, 云南综合考察队 *4550*,毛品一 *4052*。

四川: 重庆,北碚,川黔队 *286*, *713*;峨边,赵子孝 *429*,裴鉴 *7117*;地点不详,钱崇澍 *12444*,川经南 *5357*。

贵州: 罗甸,蒋英 *6340*;安龙,张志松、张永田 *5534*。

广西: 桂林,良丰,邓志农 *13484*,黄等 *130146*,钟济新 *808160*;桂平十八山,采集人不详 *313*; 南宁,广西队 *189*; 华江,广西队 *1092*;兴安,兴安调查队 *303*;上思,十万大山,曾怀德 *22341*;隆林,梁畴芬、吳德邻 *32460*; 昭平,蒋承曾、夏民生 *4016*;柳州,陈少卿 *8711*, 陈立卿 *91466*;扶绥,陈少卿 *12100*; 德县,张肇骞 *13737*; 地点不详,辛树帜 *23620*, *25133*,汪振儒 *408*;合浦,陈伟球 *33*。

广东: 广州,侯宽昭 *71175*,陈少卿 *7289*;鼎湖山,陈焕镛 *6501*,蒋英 *10960*,黄成 *161842*, 丁广奇、石国良 *275*;乳源,陈少卿 *1387*;龙头山,高锡朋 *50239*;英德,梁向日 *60509*;阳山,阮均 *1022*;化县,湛江区植物调查队 *2873*; 徐闻,中国科学院热带林调查队 *384*;阳江,刘集汉 *89888*;五华,李淑玉 *180402*;平远,邓良 *4423*, *4468*; 南雄,邓良 *6541*;海南岛: 乐东,刘心祈 *26844*;乐昌,陈少卿 *1558*;保亭,侯宽昭 *72242*,张海道 *2326*;崖县,黄志 *33756*; 洛南,钟济新 *75*;白沙,张海道 *3060*;儋县,钟义 *383*;澄迈,张海道 *2036*, *2326*。

湖南： 会同，王德祯 *759*；邵东，李丙贵 *35*；黔阳，李泽棠 *2161*；龙山，刘林翰 *10178*。
江西： 永新，胡先驌 *602*；望城，杨祥学 *10120*；寻乌，江西大学生物系 *1164*。
福建： 地点不详，郭琼芳 *140030*。
台湾： 台北，Odashima *17813*。
浙江： 据报告有分布，但未见到标本。

海拔约在 1600 米以下；生于林下、草地或荒坡上。

也分布于东南亚各国至日本。

本种在标本室中常与小金梅(*Hypoxis aurea* Linn.)相混淆，但本种可以根据向下垂直生长的、粗约 1 厘米的根状茎以及花被片与子房之间长约 2.5 厘米的喙加以区别，小金梅在花被片下方约 6—8 毫米处(即子房)有一钻状苞片。

据 Hooker. f. 记载(印度植物志)，本种的花系杂性，即花序上部的为雄花，下部的为两性花，广州植物志与中药志等亦作同样记载。但据作者观察，凡属幼嫩的花，花柱与柱头往往很短或甚至沒有，而较老的花则柱头常高举于雄蕊之上，似为雌雄蕊异熟现象而非杂性花。

本种在我国古籍中常有记载，如茅瓜子、乳羊、婆罗门参等都是本种别名。以其叶似茅，根状茎久服益精补髓，增添精神，故有仙茅之称。国內有销售，用以治阳萎、腰膝冷痛或麻木不能行走等症。

7. **无毛仙茅**(新拟)

Curculigo glabrescens (Ridl.) Merr. in Journ. Strait. Branch. Roy. As. Soc. **85**: 162 (1922) et in Lingn. Sci. Journ. **5**: 49 (1927).——*C. latifolia* Dryand. var. *glabrescens* Ridl. Mat. Fl. Malay, **2**: 66 (1908).——*C. senporeiensis* Yamamoto Contrib. Fl. Kainan. **1**: 31 (1943).

广东： 海南岛，乐会，侯宽昭 *72351*，中国科学院植物研究所海南东队 *88*，*189*；保亭，吊罗山队 *2653*；儋县，曾怀德 *428*，钟义 *534*；白沙，刘心祈 *26243*，中国科学院海南植被普查工作队 *713*；临高，曾怀德 *362*；崖县，黄志 *32997*，*33180*，*33936*，侯宽昭 *70213*，梁向日 *62440*，刘心祈 *6207*；昌感，兴隆，张海道 *829*；大星场，中国科学院植物研究所海南西队 *68*。

海拔 700—1000 米；生于林下或溪边湿地。

也分布于印度尼西亚与马来亚。

山本由松发表的海南新种 *C. senporeiensis*，沒有指明所从属的组和子房顶端喙的有无这一极为重要的特征。但认为与大叶仙茅有亲缘关系，区别点在于新种叶小而狭，花葶直立、纤细，具较少的花。作者未看到该种的模式标本，但山本由松原描述的大部分特征，如叶的大小，叶柄无毛，花葶具 4—5 朵花，子房长 1.5 厘米(本种连喙长 1.5 厘米)等，均与本种相符。

THE GENUS CURCULIGO IN CHINA

CHEN SING-CHI
(*Institute of Botany, Academia Sinica*)

Curculigo, chiefly a paleotropical and subtropical genus of over twenty species, was established by Gaertner in 1788 upon *C. orchioides,* a species common in the tropics of Asia. Six species of the genus have previously been recorded in China, of which, however, two Hainan species, *C. Fuziwarae* Yamamoto and *C. senporeiensis* Yamamoto, are considered by the writer to be identical with *C. capitulata* and *C. glabrescens* respectively, since Yamamoto's descriptions agree very well with the two latter species, of which many specimens collected from the Island of Hainan have been carefully examined. Two new species and one new record are detected, thus the genus now is represented in China by seven species belonging to two sections as follows:

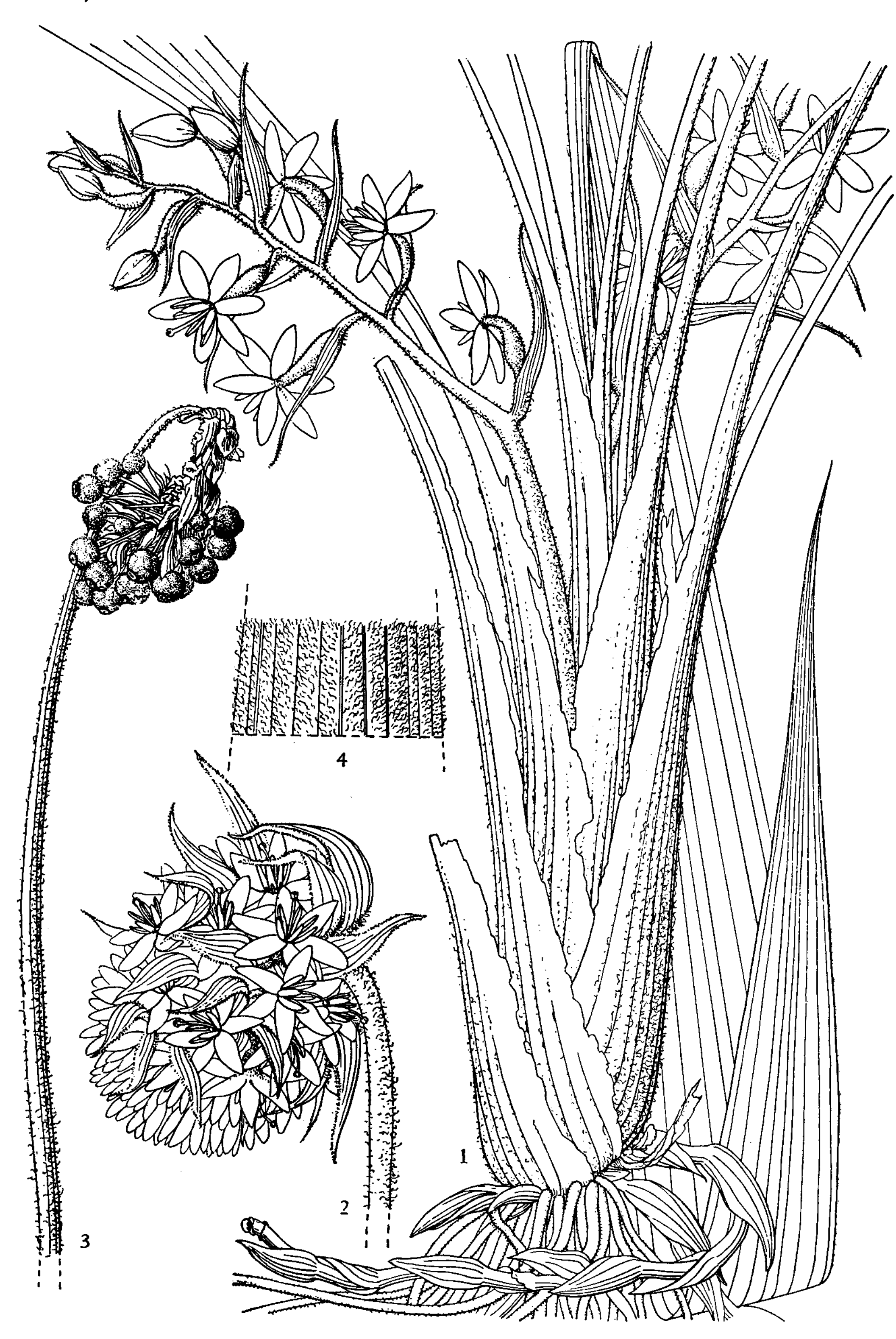
Sect. **Molineria**

1. *C. capitulata* (Lour.) O. Kuntze (Yunnan, Szechuan, Kweichow, Kwangsi, Kwangtung, Fukien and Taiwan)
2. *C. breviscapa* S. C. Chen, sp. nov. (Kwangsi)
3. *C. gracilis* (Kurz) Hook. f. (Szechuan, Kweichow and Yunnan)
4. *C. crassifolia* (Baker) Hook. f. (Yunnan)
5. *C. sinensis* S. C. Chen, sp. nov. (Yunnan)

Sect. **Curculigo**

6. *C. orchioides* Gaertn. (Yunnan, Szechuan, Kweichow, Kwangsi, Kwangtung, Hunan, Kiangsi, Fukien, Taiwan and Chekiang)
7. *C. glabrescens* (Ridl.) Merr. (Hainan)

One species of the genus, *C. orchioides,* according to the chinese Materia Medica is a drug plant, its rootstocks known as Chian Mao (仙茅), being used as a tonic in China.



疏花仙茅 **Curculigo gracilis** (Kurz) Hook. f. 1. 植株，原大。
大叶仙茅 **C. capitulata** (Lour.) Merr. 2. 花序，原大； 3. 果序，原大。
绒叶仙茅 **C. crassifolia** (Baker) Hook. f. 4. 叶背面的一部分，示绒毛，原大。（刘春荣绘）



中华仙茅 **Curculigo sinensis** S. C. Chen　1. 植株，×⅔。

短葶仙茅 **C. breviscapa** S. C. Chen　2. 植株，×⅔；　3. 花，×2。（刘春荣绘）